

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Provinsi Riau memiliki sapi lokal yang dikenal dengan nama Sapi kuantan. Diberi nama Sapi kuantan karena di budidayakan secara ekstensif di sepanjang Daerah Aliran Sungai (DAS) Kuantan. Keberadaan Sapi kuantan yang terletak di Kabupaten Kuantan Singingi, Provinsi Riau diduga sudah ada sejak ratusan tahun yang lalu, dengan demikian Sapi kuantan juga merupakan sumber daya genetik (plasma nutfah) seperti halnya sapi lokal lainnya yang dapat dikembangkan untuk perbaikan sapi lokal Indonesia. Populasi Sapi kuantan di Kabupaten Kuantan Singingi menurut laporan Dinas Peternakan Provinsi Riau (2011) berjumlah sekitar 2386 ekor. Berikut ini jumlah populasi yang terdapat di masing-masing kecamatan di Kabupaten Kuantan Singingi disajikan pada Tabel 1.1.

Tabel 1.1. Populasi Sapi kuantan perkecamatan di Kabupaten Kuantan Singingi tahun 2011

No	Nama Kecamatan	Jumlah Populasi (Ekor)
1	Kuantan Mudik	523
2	Kuantan Hilir	447
3	Inuman	453
4	Gunung Toar	253
5	Singgingi Hilir	247
6	Cerenti	185
7	Pangean	160
8	Kuantan Tengah	60
9	Benai	39
10	Hulu Kuantan	9

Dinas Peternakan Dan Kesehatan Hewan Provinsi Riau

Sapi kuantan terdapat di dua Kabupaten, yaitu, Kabupaten Kuantan Singingi dan Kabupaten Indragiri Hulu. Penyebaran sapi kuantan di Kabupaten

Kuantan Singingi tidak merata disemua kecamatan. Hal ini dikarenakan infrastruktur yang terbatas, dimana masih banyak terdapat jalan tanah dan sungai, sehingga sulitnya terhubung antara wilayah yang satu dengan yang lainnya terutama disaat musim hujan. Sejauh ini informasi dan identifikasi tentang sapi kuantan belum banyak dipublikasikan, khususnya informasi keragaman sifat-sifat kuantitatif sapi kuantan tersebut. Dugaan keragaman genetik sapi kuantan, salah satunya dapat diteliti melalui pengamatan keragaman sifat kuantitatif. Keragaman fenotipik sifat kuantitatif dapat diukur melalui beberapa ukuran tubuh seperti panjang badan, lingkaran dada, tinggi pundak, tinggi pinggul dan dalam dada. Oleh karena itu pada tahap awal ini dilakukan penelitian untuk memperoleh ukuran karakteristik tubuh sapi. Menurut Suparyanto *et al.* (1999) dan Zulu (2008), ukuran-ukuran tubuh dapat menggambarkan ciri khas dari suatu bangsa. Karakterisasi bisa dilakukan secara kuantitatif dan kualitatif (Noor, 2008; Sarbaini, 2004). Sifat kuantitatif adalah sifat-sifat produksi dan reproduksi atau sifat yang dapat diukur, seperti bobot badan dan ukuran-ukuran tubuh. Ekspresi sifat ini ditentukan oleh banyak pasangan gen (poligen), baik dalam keadaan homozigot maupun heterozigot (Noor, 2008) dan dipengaruhi oleh lingkungan, yaitu melalui pakan, penyakit dan pengelolaan, tetapi tidak dapat mempengaruhi genotipe hewan (Warwick *et al.*, 1995; Martojo, 1992). Dedi (2013) sapi kuantan jantan mempunyai tinggi pundak yang lebih tinggi dari sapi kuantan betina, dan tidak berbeda pada ukuran panjang badan dan lingkaran dada. Ukuran tubuh sapi kuantan lebih kecil bila dibandingkan sapi lokal lainnya, kecuali lingkaran dada di Kecamatan Kuantan Hilir Kabupaten Kuantan Singingi, selain itu sapi kuantan dan sapi bali memiliki daya adaptasi yang baik terhadap lingkungan. Berdasarkan

hal tersebut, telah dilakukan penelitian tentang perbandingan sifat kuantitatif sapi bali dengan sapi kuantan di Kecamatan Cerenti Kabupaten Kuantan Singingi.

1.2. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan sifat kuantitatif sapi kuantan dengan sapi bali di Kecamatan Cerenti Kabupaten Kuantan Singingi.

1.3. Manfaat Penelitian

Memberikan informasi kepada peternak dan instansi terkait dalam membuat kebijakan pemuliaan berdasarkan perbandingan ukuran tubuh sapi kuantan dengan sapi bali di Kecamatan Cerenti Kabupaten Kuantan Singingi.

1.4. Hipotesis

H_0 : Tidak terdapat perbedaan panjang badan, tinggi pundak, tinggi pinggul, lingkar dada, dalam dada sapi kuantan dan sapi bali di Kecamatan Cerenti Kabupaten Kuantan Singingi.

H_1 : Terdapat perbedaan panjang badan, tinggi pundak, tinggi pinggul, lingkar dada, dalam dada sapi kuantan dan sapi bali di Kecamatan Cerenti Kabupaten Kuantan Singingi.